

## Assoc. Prof. ALPER KOÇYIĞIT

### Personal Information

**Email:** akocyigit@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/akocyigit>

### International Researcher IDs

ScholarID: Alper KOÇYIĞIT

ORCID: 0000-0001-9639-5497

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-1275-2013

ScopusID: 52564025700

Yoksis Researcher ID: 42282

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Health Sciences, Turkey 2007 - 2014

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Veterinary Medicine, Turkey 2000 - 2006

### Dissertations

Doctorate, Sığır embriyosunun in vitro üretimi ve vitrifikasyonunda sitokin (LIF) ve büyüme faktörünün (IGF-1) etkileri, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Health Sciences, 2014

### Research Areas

Veterinary Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2014 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Health Sciences, 2012 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020 - Continues

### Courses

Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Undergraduate, 2020 - 2021

Spermanın Saklanması, Postgraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019

Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Undergraduate, 2019 - 2020

Androlojik Muayeneler, Postgraduate, 2018 - 2019  
Gametogenesis, Postgraduate, 2018 - 2019  
Evcil Hayvanlarda En Uygun Tohumlama Zamanı, Postgraduate, 2017 - 2018  
Hayvan Türlerinde Sperma Alma Metotları, Postgraduate, 2018 - 2019  
Spermanın Muayene ve Değerlendirilmesi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Embriyoloji, Undergraduate, 2014 - 2015  
Embriyoloji, Undergraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Koçyiğit A., Kangal Akkaraman Koçlarında Bazı Androlojik Özelliklerin Belirlenmesi, Postgraduate, O.BURAK(Student), 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The production of testis biomodels using three-dimensional (3D) technologies**  
KOÇYIĞIT A., NARLIÇAY S.  
Andrologia, vol.53, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of GnRH on the pregnancy ratio in low-yielding local race cows: comparison of different injection times**  
Uslu B. A., KOÇYIĞIT A., Sendag S., GÜLYÜZ F., Wehrend A.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.52, no.2, pp.497-502, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of SpermVital (R) technology on conception rate in repeat breeder multiparous dairy cows: preliminary results**  
KOÇYIĞIT A., Uslu B. A., Şendağ S., Treupel E., Wehrend A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.43, no.6, pp.733-736, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of subcutaneous melatonin implants and short-term intravaginal progestagen treatments on estrus induction and fertility of Kivircik ewes on seasonal anestrus**  
Yilmazer C., Cevik M., Kocyigit A.  
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.21, no.2, pp.353-359, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Leucemia inhibitory factor; investigating the time-dependent effect on viability of vitrified bovine embryos**  
Kocyigit A., Cevik M.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.52, no.6, pp.1113-1119, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of sexual performance and testicular characteristics of melatonin treated Kivircik and Charollais rams during the non-breeding season**  
Cevik M., Yilmazer C., Kocyigit A.  
ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA, vol.69, no.2, pp.278-284, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Correlation between the cryosurvival, cell number and diameter in bovine in vitro produced embryos**  
KOÇYIĞIT A., ÇEVİK M.  
CRYOBIOLOGY, vol.73, no.2, pp.203-208, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of leukemia inhibitory factor and insulin-like growth factor-I on the cell allocation and cryotolerance of bovine blastocysts**  
KOÇYIĞIT A., ÇEVİK M.  
CRYOBIOLOGY, vol.71, no.1, pp.64-69, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of macromolecule and growth factor combinations on in vitro development of bovine embryos**  
KOÇYIĞIT A., ÇEVİK M., ŞEN U., KURAN M.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.39, no.3, pp.308-313, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Can Sequential Human Embryo Culture Media be Used in Bovine in vitro Embryo Culture?**

Cevik M., Kocyigit A., Sen U., Kuran M.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.1, pp.149-153, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kangal Akkaraman koçlarında bazı androlojik özelliklerin belirlenmesi**  
KOÇYİĞİT A., YILMAZ O. B.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.92, no.2, pp.121-131, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Boğalarda infertilite**  
KOÇYİĞİT A., USLU B. A.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2019, no.1, pp.1-5, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Köpek Spermasının Saklanması**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., YALÇIN B.  
Tr Klinikleri, vol.2018, pp.24-31, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Boğa sperması seçiminde mastitis kriteri**  
USLU B. A., KOÇYİĞİT A.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2018, pp.72-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kangal Köpeği Spermasının Ticari Sulandırıcı (CaniPlus Freeze) Kullanılarak Dondurulması**  
KOÇYİĞİT A.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.32, no.1, pp.17-21, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mandalarda Üreme ve Üreme Performansının Arttırılmasına Yönelik Yaklaşımlar**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., YALÇIN B.  
Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Özel Dergisi, vol.3, no.2, pp.138-145, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Review of In Vitro Culture Systems in Bovine Reproductive Biotechnologies**  
KOÇYİĞİT A.  
Journal of Veterinary Research and Animal Husbandry, vol.1, no.1, pp.101, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Boğalarda İnfertilite**  
KOÇYİĞİT A., USLU B. A.  
in: Erkek Hayvanlarda İnfertilite ve Çözüme Yönelik Güncel Yaklaşımlar, Prof.Dr. Mesut ÇEVİK, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.1-5, 2019
- II. **Boğalarda İnfertilite**  
KOÇYİĞİT A., USLU B. A.  
in: Erkek Hayvanlarda İnfertilite ve Çözüme Yönelik Güncel Yaklaşımlar, Prof. Dr. Mesut ÇEVİK, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.1-5, 2019
- III. **Boğa Sperması Seçiminde Mastitis Kriteri**  
USLU B. A., KOÇYİĞİT A.  
in: Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-Doğum ve Jinekoloji - Özel Konular, Sait ŞENDAĞ, Editor, Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri, Ankara, pp.72-77, 2018
- IV. **Köpek Spermasının Saklanması**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., YALÇIN B.  
in: Evcil Hayvanların Spermasının Saklanması Son Gelişmeler, SAVAŞ YILDIZ, Editor, ORTADOĞU REKLAM TANITIM YAYINCILIK TURİZM EĞİTİM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Ankara, pp.24-31, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **KOÇ TESTİSLERİNİN ÜÇ BOYUTLU MODELLENMESİ**  
KOÇYİĞİT A.  
Akdeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 18 October 2020
- II. **Koç Spermasının Muayenesinde Elektron Mikroskopisinin Etkinliğinin Araştırılması**  
KOÇYİĞİT A.  
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019
- III. **Seminal Plazmanın Teke Spermasından Yüksek Devirle Uzaklaştırılmasının Uzun Süreli Saklamaya Etkisi.**  
MERSİN S., USLU B. A., KOÇYİĞİT A.  
9. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Hatay, Hatay, Turkey, 5 - 09 September 2018
- IV. **Seminal Plazmanın Teke Spermasından Yüksek Devirle Uzaklaştırılmasının Uzun Süreli Saklamaya Etkisi**  
MERSİN S., USLU B. A., KOÇYİĞİT A.  
9. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Hatay, Turkey, 5 - 09 September 2018
- V. **Seminal Plazmanın Teke Spermasından Yüksek Devirle Uzaklaştırılmasının Uzun Süreli Saklamaya Etkisi**  
MERSİN S., USLU B. A., KOÇYİĞİT A.  
9. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Hatay, Turkey, 5 - 09 September 2018
- VI. **Kangal Irkı Köpeklerin Spermalarının Kriyoprezervasyonunda Sığır Serum Albümininin Etkisi**  
KOÇYİĞİT A.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.14
- VII. **Performance of spermvital technology on pregnancy rate in repeat breeder dairy cows**  
KOÇYİĞİT A., USLU B. A., ŞENDAĞ S., wehrend a.  
DVG Vet Congress Berlin, Estrel Convention Center, 09. bis 12. Novemver 2017, Berlin, Germany, 9 - 12 November 2017, pp.120-121
- VIII. **Manda (Bubalus bubalis) Oositlerinin Matürasyonunda Sığır Serum Albümininin Etkisi**  
YÜKSEL M., KOÇYİĞİT A.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi", Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017
- IX. **Lösemi İnhibitör Faktörün Kültüre Katılma Zamanlamasının Vitriyifiye Edilen Sığır Embriyolarının Kalitesi Üzerine Etkisi**  
KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi", Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017
- X. **Effect of melatonin treatment on fertility potentials and testicular characteristics in Kivircik and Charollais ewes and rams out of the breeding season**  
ÇEVİK M., Yılmaz Ç., KOÇYİĞİT A.  
International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Serbia And Montenegro, 14 - 18 November 2016
- XI. **Effects of Growth Factors and Macromolecules on Developmental Competence and Blastocyst Morphology of In Vitro Produced Bovine Embryo**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A.  
International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Serbia And Montenegro, 14 - 18 November 2016
- XII. **FARKLI ŞEKER İLAVELERİNİN DONDURULUP ÇÖZDÜRÜLEN KANGAL KÖPEĞİ SPERMASI MOTİLİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
KOÇYİĞİT A., USLU B. A.  
8. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.79
- XIII. **ÜREME SEZONU DIŞINDAKİ KIVIRCİK VE ŞAROLE İRKI KOÇLARIN ÜREME PERFORMANSI VE TESTİKÜLER ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDE MELATONİN İMPLANTININ ETKİLERİ**  
ÇEVİK M., Yılmaz Ç., KOÇYİĞİT A.  
8. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.143

- XIV. **BOĞA SPERMASININ FARKLI ANTIÖKSİDANLARLA İNKUBASYONUNUN ÇÖZÜM SONU MOTİLİTEYE ETKİSİ**  
USLU B. A., KOÇYİĞİT A.  
8. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.75
- XV. **Farklı şeker ilavelerinin dondurulup çözürülen Kangal Köpeği sperması motilitesi üzerine etkileri.**  
KOÇYİĞİT A., USLU B. A.  
VIII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, (Uluslar arası katılımlı), 5-9 Ekim 2016, Antalya, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016
- XVI. **Boğa spermasının farklı antioksidanlarla inkubasyonunun çözüm sonu motiliteye etkisi.**  
USLU B. A., KOÇYİĞİT A.  
VIII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, (Uluslar arası katılımlı), Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016
- XVII. **Effects of Leukemia Inhibitory Factor on Cell Allocation of Vitrified Bovine Embryos**  
KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.  
19th Annual ESDAR Conference, Bulgaria, 17 - 19 September 2015, vol.50, pp.1
- XVIII. **Effect of leukemia inhibitory factor LIF on cell allocation and morphology of in vitro bovine embryos**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XIX. **Spermanın saklanması düşük yoğunluklu lipoproteinlerin LDL rolü**  
KOÇYİĞİT A., AKAL E., SELÇUK M.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XX. **Sığır embriolarının in vitro gelişiminde büyüme faktörleri protein kaynakları ve makromoleküllerin etkileri**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., ŞEN U., KURAN M.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXI. **Development of an in vitro bovine oocyte maturation system effects of serum hormones and epidermal growth factor on oocyte maturation**  
ÇEVİK M., ŞEN U., KOÇYİĞİT A., SOYDAN E., KURAN M.  
15th Annual ESDAR Conference, 15 - 17 September 2011, vol.46, pp.78-161
- XXII. **Sperm Hücrelerinin Liyofilizasyonu**  
KOÇYİĞİT A., ŞEN U., ÇEVİK M.  
VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XXIII. **Sığır Oositlerinin Kumulus Ekspansiyonu ve Nükleer Maturasyonu Üzerinde Gonadotropinler Epidermal Büyüme Faktörü ve Östradiol 17 beta nın Etkileri**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., ŞEN U., KURAN M.  
VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.55
- XXIV. **Balarılarında Bazı Reprodüktif Parametreler ve Suni Tohumlama**  
KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.  
V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2009

## Activities in Scientific Journals

Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editor, 2019 - Continues  
Turkish Veterinary Journal, Editor, 2019 - 2021

## Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 25

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3